Rev. Acad. Canar. Cienc., XXIII (Núm. 3), 45-48 (2011) (publicado en abril de 2012)

NOTA SOBRE LA SUPUESTA PRESENCIA EN LAS ISLAS CANARIAS DE *Marginella marocana* LOCARD, 1897 BAJO EL NOMBRE *Marginella gustavoi* PÉREZ-DIONIS, ORTEA Y ESPINOSA, 2009 (MOLLUSCA: PROSOBRANCHIA: NEOGASTROPODA)

Pérez-Dionis, G.[1], Ortea J.[2], Espinosa J.[3], Moro L.[4], Caballer, M.[5] & J. Martín[6]

[1] Calle Capitán Gómez Landero, 9. 38006 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias, España
[2] Departamento BOS, Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias, España
[3] Instituto de Oceanología, Avda. 1ª nº 18406, E. 184 y 186, Playa, La Habana, Cuba
[4] Servicio de Biodiversidad, Gobierno de Canarias, Avda. 35 (Edif. Usos Múltiples I), Pl. 11 38071 Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
[5] Departamento de Oceanología y Ciencias Costeras, ctra. Panamericana km 11, Miranda, Venezuela
[6] Calle Caracas nº 3, La Laguna, Tenerife, Canarias, España

RESUMEN

Se ilustran y estudian comparativamente los tipos de dos margínelas del ámbito canario-sahariano, *Marginella marocana* Locard, 1897 y *Marginella gustavoi* Pérez-Dionis, Ortea y Espinosa, 2009, estableciendo las diferencias entre las dos especies.

Palabras clave. Moluscos, Gasteropodos, *Marginella*, sistemática, Oeste de África.

ABSTRACT

The types of two marginellids from the Canarian-Saharan region: *Marginella marocana* Locard, 1897 and *Marginella gustavoi* Pérez-Dionis, Ortea y Espinosa, 2009, are illustrated and comparatively studied, establishing the differences between the two species.

Key words: Mollusca, Gastropoda, *Marginella*, systematics, West Africa.

1. INTRODUCCIÓN

Una especie de margínela de descripción reciente, distintiva y de singular belleza, *Marginella gustavoi* Pérez-Dionis, Ortea y Espinosa, 2009, descrita a partir de un ejemplar de 14 mm de alto colectado a 605 m de profundidad en la vertical de Punta Quemada, Lanzarote (28º52'N, 13º42'W), aparece bajo el nombre *Marginella marocana* Locard, 1897, (loc. Tipo 23º33-37'N, 13º 2-19'W) en el libro *Moluscos y conchas marinas de Canarias* (HERNÁNDEZ *et al.* [3]), argumentando sus autores que las dos especies son idénticas porque: en la descripción original "el taxón *M. gustavoi* no se compara con *M. marocana, con la que en*

principio no se ven diferencias", y para ello ilustran el tipo de *M. marocana* (fig.61 P-Q), depositado en el Museo Nacional de Historia Natural de París (MNHN) y evitan figurar el de *M. gustavoi.* ilustrado en la página 102 del nº 37 de la revista *Vieraea* (PÉREZ-DIONIS, ORTEA & ESPINOSA [4]).

El objetivo de este trabajo es estudiar comparativamente los tipos de las dos especies para demostrar la validez del nombre *M. gustavoi* y discutir la presencia de *M. marocana* en la fauna de moluscos del archipiélago canario.

2. SISTEMÁTICA

Orden NEOGASTROPODA Wenz, 1938

Familia MARGINELLIDAE Fleming, 1828

Género ***Marginella*** Pilsbry, 1895

Marginella marocana Locard, 1897
(Lámina 1 A-B, Tabla 1)

Material examinado: Lectotipo designado e ilustrado por BOUCHET & WAREN [1] y depositado en el MNHN. Ilustrado en la Lamina 1.

Marginella gustavoi Pérez-Dionis, Ortea y Espinosa, 2009
(Lámina 1 C-E, Tabla 1)

Material examinado: Holotipo de *Marginela gustavoi*, depositado en la colección malacológica de Gustavo Pérez Dionis en Tenerife (PÉREZ-DIONIS, ORTEA & ESPINOSA [4]).

Distribución geográfica y batimétrica de las dos especies:
***Marginella marocana*:** 28º33'-28º37'N 13º02-13º19W, 865-946m; 29º52N 11º47W, 2083 m; 29º08N 12º26W, 1235 m (BOUCHET & WAREN [1]); Marruecos, W de Cabo Yubi (28º02'N 13º26W), 1010 m; islas Canarias, SE de Lanzarote, 28º45'N-28º50N 13º19W-13º37W, 1134-1352 m; E de Lanzarote, 29º08'N 13º19W, 1290 m; SW de La Palma, 28º39N 17º59W, 200-250 m. (GOUD & NEEFS [2]).
***Marginella gustavoi*:** conocida solo de la localidad tipo: 28º52'N, 13º26'W, 605 m.

Discusión: De acuerdo con las ilustraciones del material tipo de ambas especies (Lámina 1), su morfología y el análisis de la tabla comparativa, no hay entre *M. gustavoi* y *M. marocana* ningún carácter coincidente que permita suponer que son la misma especie y tampoco en-

	M. marocana. Lectotipo	*M. gustavoi*. Holotipo
Dimensiones	19'3 × 9'65 mm	14'1 × 6'5 mm
Relación ancho/largo	0'5	0'46
Última vuelta	74'4% de la concha	80'5 % de la concha
Pliegues columelares	gruesos e iguales	poco engrosados y desiguales
Pliegue mas interno	similar al resto	delgado y muy diferente del resto
Labrum	engrosado	no engrosado

Tabla 1.- Comparación de los tipos de las dos especies.

contramos una explicación razonable para la propuesta de sinonimia de HERNÁNDEZ *et al.* [3], mas aun si tenemos en cuenta que el coordinador de la obra, en su amplia producción científica, no duda en separar los nuevos taxones que describe de sus congéneres más afines cuando presentan solo un carácter diferencial. En cualquier caso, las dos especies tratadas aquí sólo tienen en común el ser marginelas de aguas profundas, de tamaño mediano y coloración blanquecina. Otros congéneres del Atlántico africano como *Marginella hesperia* Sykes, 1905 (7-8 mm), *Marginella subturrita* P. Fischer, 1883 (34 mm), *Marginella impúdica* P. Fischer, 1883 (31-32 mm) y *Marginella aronnax* Bouchet y Waren, 1985 (28-29 mm), bien ilustradas en BOUCHET & WAREN [1] son claramente diferentes de *M. gustavoi* y sus localidades tipo y áreas de distribución, salvo la de *M. subturrita*, están aún más alejadas de las islas Canarias que las de *M. marocana*. *M. subturrita* es muy distintiva, supera los 30 mm de largo y tiene las vueltas de espira escalonadas; HERNÁNDEZ *et al.* [3] también sitúan esta especie en el archipiélago canario al compartir localidades con *M. marocana* entre 28º33'-28º37'N 13º02-13º19W (865-946m) (según BOUCHET & WAREN [1]) y otras coordenadas recogidas por GOUD & NEEFS [2], autores que ilustran un ejemplar de *M. marocana* (Pl. 4, figs. 31-32) (4053, 28º45'N, 13º19'W, 1334-1352 m) de 19'6 × 9'7 mm, con una relación ancho/largo 0'49 y cuyos dientes columelares y otros caracteres de la concha como el desarrollo de la última vuelta o el labio externo engrosado coinciden con los que presenta *M. marocana* y difieren de los de *M. gustavoi*.

Otras especies de Marginelidae y Cystiscidae incluidas en el libro de HERNÁNDEZ *et al.* [3] como *Volvarina monilis* (Linnaeus, 1758) (figura 65 O-P), podrían no estar establecidas realmente en las islas Canarias, y su presencia en la colección del autor principal del libro (D. José María Hernández Otero) se deba, probablemente, a los muestreos que este autor hacia en el interior de las nasas y en las fracciones no comerciales de la pesca de los barcos con base en Gran Canaria, que también faenaban en las costas de África.

3. AGRADECIMIENTOS

Nuestro más sincero agradecimiento a Virginie Herós y a Philippe Bouchet del Museo Nacional de Historia Natural de París, por su colaboración y por facilitarnos las imágenes del lectotipo de *M. marocana*.

4. BIBLIOGRAFÍA

[1] BOUCHET, P. & WAREN, A. 1985. Revision of the Northeast Atlantic Bathyal and Abyssal Neogastropoda excluding Turridae (Mollusca, Gastropoda) *Bolletino Malacologico* Suplemento, 1: 296 pp.

[2] GOUD, J. & NEEFS, J. 1996. The larger Marginelliform Gastropods (Cystiscidae and Marginellidae) collected during the CANCAP and MAURITANIA expeditios in the south-eastern part of the North Atlantic Ocean. *Vita Marina*, vol. 43(3-4):45-50.

[3] HERNÁNDEZ, J.M., E. ROLÁN (Coord.), F. SWINNEN, R. GÓMEZ & J.M. PÉREZ. 2011. *Moluscos y conchas marinas de Canarias*. ConchBooks, Hackenheim & Emilio Rolán, Vigo. 716 pp.

[4] PÉREZ, DIONIS, G., ORTEA, J. & ESPINOSA, J. 2009. Descripción de tres nuevas especies de la familia Marginellidae Fleming, 1828 (Mollusca: Prosobranchia: Neogastropoda) de las islas Canarias. *Vieraea*, 37: 99-104.

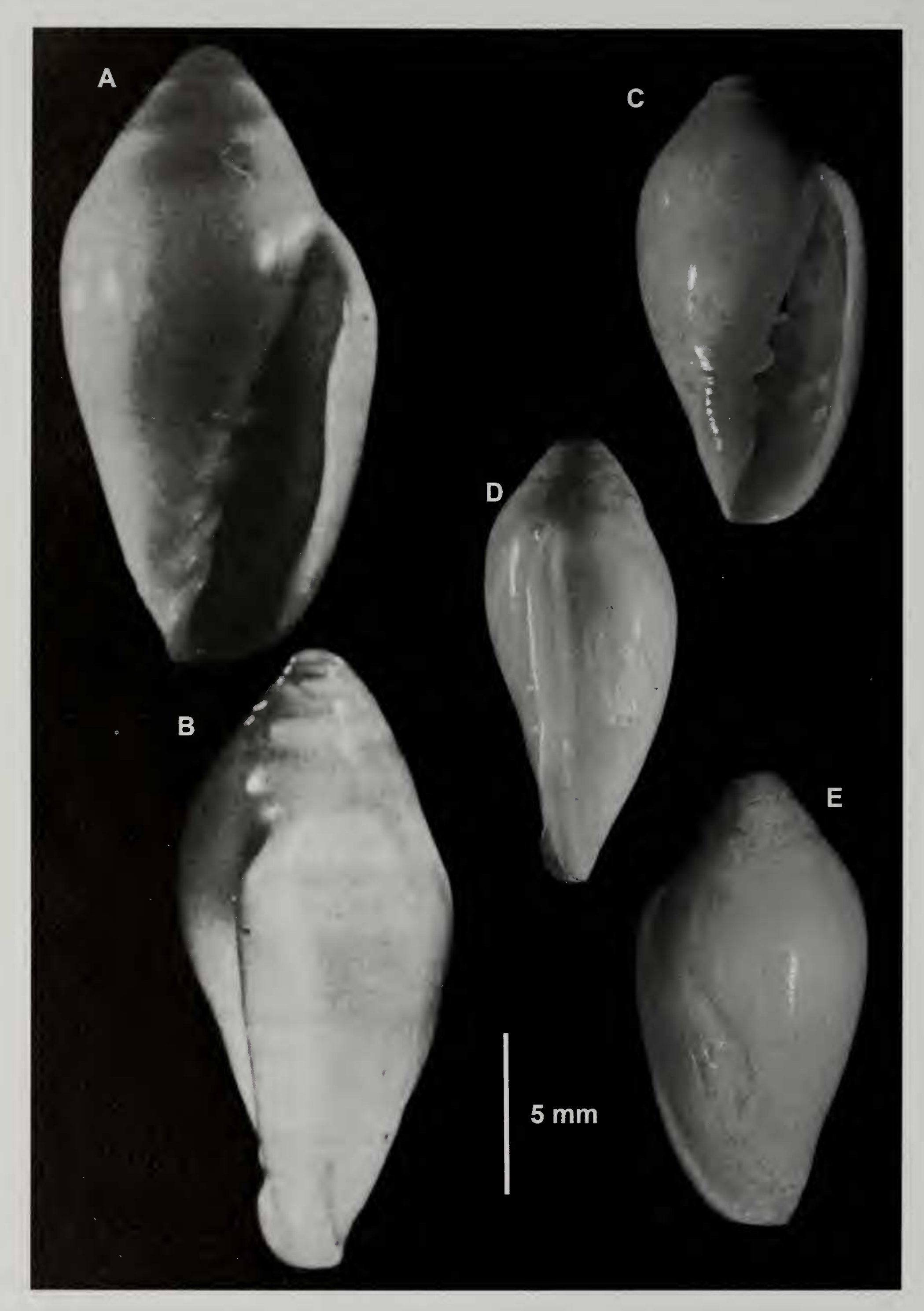


Lámina 1.- Lectotipo (A-B) de *Marginella marocana* Locard, 1897, tomado de BOUCHET & WAREN [1], y holotipo (C-E) de *Marginella gustavoi* Pérez-Dionis, Ortea y Espinosa, 2009; ambos representados a la misma escala.